

INTISARI

Telah dibuat alat pengatur waktu pencahayaan pada sistem cetak fotografi yang dapat mencacah jumlah waktu pencahayaan tertentu dan menghentikan secara otomatis.

Alat pengatur waktu pencahayaan ini disusun dengan menggunakan rangkaian antara lain: flip-flop, pencacah, sensor cahaya, lampu dan pewaktu. Alat ini dapat dioperasikan untuk mengatur waktu pencahayaan dari 0,1 detik sampai 59,9 detik.

Hasil pengukuran tingkat keseksamaan alat pengatur waktu pencahayaan ini adalah 99,937%.



ABSTRACT

Lighting time regulator device for photography printing system has been made, which is able to count the sum of specific lighting time and stop it automatically.

The lighting time regulator device is constructed using some electronic circuits, i.e. flip-flop, counter, light censored, lamp and timer. This device can be operated to regulate lighting time from 0,1 second to 59,9 second.

The result of measurement of lighting time regulator device is 99,937%.

